FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Minera Panamá	**NOE-320-004** **NOTICE OF ENERGIZATION**	Cobre Panamá Form NO: PC-07; Rev 0

Energization refers to all classes of Energies
CHEMICAL –ELECTRICAL GRAVITATIONAL-- MECHANICAL – PRESSURE

TIME:.....08:00 hrs..... **DATE :.....05/03/2018.....**

Temporary power supply from Botija substation to Siemens GMD electrical room, the task for heating of ring motor of SAG3 system on Construction Stage

EQUIPMENT:

The 308-SWB-9001 – H07 will be energized at **08:00 hrs on Monday 05th March 2018.**
This Electrical package will also include energization of: OHL 308-OHL-0006, Temporary Transformer. Power to this equipment will be supplied from switchgear 308-SWB-9001 located in Electrical Botija Substation.

Attachments: SLD 308-ESL-9002 34.5kV POWER DISTRIBUTION SINGLE LINE DIAGRAM OVERVIEW SHEET, layout 320-ELA-9115

Please see the attached NOE, Single Line, P&ID, Layout s and associated area location pictures for further information. This equipment is to be considered LIVE from this time and will be subject to Commissioning Cobre Panama site Isolation / Lock Out and Tag Out requirements.

PLEASE ENSURE THIS INFORMATION IS GIVEN TO ALL SITE PERSONNEL VIA NOTICE BOARDS AND MORNING TOOLBOX TALKS. BUILDINGS/AREAS WILL BE IDENTIFIED WITH APPROPRIATE COMMISSIONING TAPE AND SIGNAGE (BELOW).

AUTHORISED ACCESS ONLY BY PERSONNEL WHO HAVE COMPLETED THE COMMISSIONING INDUCTION AND REQUIRED TRAINING.

For further information, please contact:
Commissioning Supervisor HSE → Luis Villarreal +507 63493418 Luis.Villarreal@fqml.com
Commissioning Area Lead → +507 6431-7894 – Alejandro Gonzalez

Commissioning HSE Superintendent		**Date**	04/03/18
Commissioning Area Lead		**Date**	04/03/18
Commissioning Manager		**Date:**	04/03/18

aa

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Minera Panamá	**NOE-320-004** **NOTICE OF ENERGIZATION**	Cobre Panamá Form NO: PC-07; Rev 0

La energización se refiere a todas las clases de energías
QUIMICA-GRAVITACIONAL -ELECTRICA- MECANICA-PRESION

HORA:.....**08:00 hrs**..... **DIA :**.....**05/03/2018**.....

Energización temporal desde la subestación Botija hasta la sala eléctrica Siemens del GMD SAG 3, La tarea energizar sistema de calefacción del motor anillo en etapa construccion

EQUIPOS:

El 308-SWB-9001-H07 se activará a las **08:00 hrs del lunes 05 de Marzo de 2018**.
Este paquete eléctrico también incluirá la activación de: OHL 308-OHL-0006, transformador temporal. La energía para este equipo se suministrará desde el dispositivo de conmutación 308-SWB-9001 ubicado en la Subestación Eléctrica de Botija.

Adjuntos: Diagrama unilineal 308-ESL-9002 34.5kV POWER DISTRIBUTION SINGLE LINE DIAGRAM OVERVIEW SHEET; layout 320-ELA-9115

Por favor ver los archivos adjuntos a este NOE, Diagramas Unilineales, P&ID, Layout y asociados a esta ubicación. Este equipo será considerado energizado a contar de este fecha y hora y estará sujeto comisionamiento de Cobre Panamá y a los requerimientos de aislamiento Lock Out y Tag Out.

ASEGÚRESE DE QUE ESTA INFORMACIÓN SE ENTREGA A TODO EL PERSONAL DEL SITIO MEDIANTE PANELES AVISO Y CHARLAS DE SEGURIDAD POR LA MAÑANA.
EDIFICIOS / ÁREAS SE IDENTIFICARÁN CON CINTA Y SEÑALIZACIÓN DE COMISIONAMIENTO .

ACCESO UNICAMENTE SOLO AL PERSONAL AUTORIZADO QUE HAYA COMPLETADO LA INDUCCIÓN DE COMISIONAMIENTO Y EL ENTRENAMIENTO REQUERIDO.

Para obtener más información, comuníquese con:
Supervisor de comisionamiento de HSE→ Luis Villarreal +507 63493418 Luis.Villarreal@fqml.com
Líder de Comisionamiento del Area → +507 6349 5951 – Alejandro Gonzalez

Superintendente HSE de Comisionamiento		**Date**	04/03/18.
Líder de Área		**Date**	04/03/18
Gerente de Comisionamiento		**Date:**	04/03/18